证券代码:002456 证券简称:欧菲光 公告编号:2022-026

欧菲光集团股份有限公司

2021 年度报告摘要

7 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

□ 适用 √ 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	欧菲光	股票代码	002456
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郭瑞	周亮	
办公地址	深圳市南山区蛇口商海路91号太子湾商务广场T6栋8层	深圳市南山区蛇口商海路91号太子湾商务广场T6栋8层	
传真	0755-27545688	0755-27545688	
电话	0755-27555331	0755-27555331	
电子信箱	ir@ofilm.com	ir@ofilm.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)公司主营业务概述

1、公司主营业务及产品用途

报告期内,公司的主营业务为智能手机、智能汽车及新领域业务。公司主营业务产品包括光学影像模组、光学镜头、微电子及智能汽车相关产品等,广泛应用于以智能手机、智能家居及智能VR/AR设备等为代表的消费电子和智能汽车领域。

公司深耕于光学光电领域近20年,凭借深厚的技术积累,产品持续创新升级,通过产业链的平台化整合,在光学影像领域发展迅速,积累了优质的客户资源,跻身于行业前列。

2、经营模式

公司积极顺应新时代市场经济的发展趋势,按照市场和客户对产品的需求,建立了独立的研发、采购、生产和销售体系。研发方面,公司围绕《未来五年(2021-2025年)战略规划》,通过技术研发与产品创新,强化前瞻性技术研发和产业化导入,构建了规范、标准、高效、持续的研发体系,保持技术领先地位;采购方面,本着“质量优先、注重成本”的原则,公司采购委员会在全球范围内通过比质比价、议价等采购模式,筛选适合的原材料供应商,并通过技术合作、签署长期供应协议等方式与供应商紧密合作,以保证原料、设备的技术先进性、可靠性以及成本竞争力;生产和销售方面,公司坚持科学、合理的客户导向,用高质量的产品赢得客户信赖,增强客户粘性,与客户建立长期战略合作关系。

3、主要的业绩驱动

公司将以智能手机业务稳健发展为基础保障,加速发展智能汽车、智能家居及其他新领域等创新业务,向产业链上游延伸,开拓新市场,构建智能手机、智能汽车和新领域三大板块的业务架构体系,提升自有完整产业链的核心竞争力,为客户提供一站式光学服务。

(1)智能手机

坚持科学、合理的客户导向,整合产业链资源,布局垂直一体化产业链,不断优化商业模式,推进产品化进程,提高技术创新附加值,加强生产管理,提高生产效率和产品良率,增强业务盈利水平。公司将合理配置研发资源,提升研发成果转化率,大力发展高端镜头、摄像头模组等光学核心业务,以及3D ToF、指纹识别等微电子核心业务,逐步巩固和提升市场份额,保持全球光学光电领域龙头地位。

(2)智能汽车

公司自2015年起开始布局智能汽车,目前已取得20余家国内车企的一级供应商资质。公司将智能汽车业务作为重点开拓的业务领域,从研发、销售和生产等全方位加大资源配置,力争实现到2025年智能汽车业务收入规模行业领先。

公司将依托在光学光电领域的技术优势,深度布局智能驾驶、车身电子和智能中控,以光学镜头、摄像头为基础,延伸至毫米波雷达、激光雷达、抬头显示(HUD)等产品,丰富产品矩阵布局,为客户提供全方位的产品和服务。

近年来,智能汽车领域迎来快速成长期,新车企、新品牌不断涌现,智能手机、互联网厂商亦相继宣布启动造车计划。公司将依托领先的光学制造能力与经验,以及智能汽车产品的供应商资质,推动智能汽车业务全面发展。

(3)新领域

公司持续加强研发新领域相关产品,多方位布局智能家居、VR/AR、工业、医疗、运动相机等新领域光学光电业务。公司将借助高速增长的行业市场规模、良好的客户储备和先进的研发能力等核心优势,将新领域的收入占比明显提高,成为公司未来重要的增长贡献领域。

(二)报告期经营情况概述

2021年度,在全球疫情仍在持续演变、外部环境不确定性增加的背景下,全球经济恢复仍然不稳固、不均衡,多领域呈现出显著的分化态势。全球芯片供应持续紧张,消费电子和智能汽车等多个行业均出现了原材料上涨、供应短缺等问题,消费类电子产业发展放缓,市场竞争日趋激烈。公司面临的机遇和挑战都有新的发展变化,各项变革措施和战略投入仍在有序推进。

报告期内,公司实现营业收入228.44亿元,同比下降52.75%,归属于上市公司股东的净利润-26.25亿元。主要原因如下:

(1)境外特定客户终止采购关系产生的影响:

①公司与特定客户相关的产品出货量同比大幅度下降。

②公司承担了与特定客户业务相关的子公司在终止采购关系后所产生的运营成本。

(2)因国际贸易环境发生较大变化,公司H客户智能手机业务受到芯片断供等限制措施,导致公司多个产品出货量同比大幅下降。

(3)公司对各类资产进行了全面清查,进行减值测试,对可能发生减值损失的资产计提减值准备。

(4)结合公司实际情况,为盘活公司闲置资产,提高资产运营及使用效率,公司处置部分子公司的土地使用权及厂房,对报告期内的利润产生了一定影响。

(5)公司对参股公司安徽精卓光显科技有限责任公司及其子公司的相关资产减值损失进行了补偿。

(6)公司相关参股公司报告期内经营出现亏损,导致公司承担相应的投资损失。

(7)公司在发展核心业务的同时积极拓展新业务,布局智能汽车、智能家居、VR/AR、工业、医疗、运动相机等新领域产品光学光电业务,新业务研发投入较大,对报告期内利润产生了一定影响。

(三)行业发展概况

1、公司所属行业的发展阶段

(1)消费电子

消费电子行业是典型的科技驱动行业,随着芯片领域竞争的进一步加速,在重塑行业业态的同时,也带来了新兴的产业需求。随着5G、人工智能及物联网等技术的飞速发展和终端产品的持续技术创新,消费电子产业持续向智能化和集成化快速发展,正逐渐步入一个全新的发展阶段。

消费电子和5G技术应用的加速落地带动消费电子行业的稳步发展,后续行业将进入平稳发展期,智能汽车、智能家居、VR/AR和智能穿戴等新产品成为拉动行业增长新的重要动力。光学零组件的升级将成为行业内重要的创新和增长领域。工信部、中央网信办、国家发改委等十部门印发《5G应用“扬帆”行动计划(2021-2023年)》,从标准体系构建、产业基础强化、信息消费升级、行业应用深化、社会民生服务等方面提出了8大专项行动,为未来5G应用发展指明了方向,开启了5G应用繁荣发展的新征程。网络覆盖的日渐完善和终端性能的持续提升,促使5G终端和用户数量稳步攀升。

①智能手机

智能手机是摄像头模组的主要应用市场,尽管每部手机搭载摄像头数量增长放缓,但摄像头规格升级和整体行业稳定发展的趋势没有改变。随着5G智能手机换机需求的提升,以及下游消费者对手机影像功能的需求日益多样化,智能手机厂商和摄像头供应商持续推进行业变革。智能手机单机搭载摄像头数量持续增长、多主摄化的趋势赋予高像素摄像头产品更多价值和创新空间,驱动我国手机摄像头产业持续健康发展。

光学镜头是光学成像系统的核心组成部分,对成像质量起着关键作用。目前各手机厂商正不断加速光学镜头的更新换代。为提高成像质量,手机光学镜头趋向多层镜片组合;同时,随着拍照功能的进一步升级,潜望式镜头、ToF镜头等产品的渗透率正逐步提升。此外,光电子技术、互联网、物联网、5G网络技术的快速发展有利于光学镜头产品的应用领域不断拓宽,除手机、PC等传统移动终端外,还被广泛用于消费电子、工业领域、智能家居及VR/AR等领域。

随着智能化时代的到来以及人们对于信息管理安全性和便捷性需求的提升,生物识别应用日渐广泛,目前各类生物识别技术中以3D Sensing和指纹识别技术最为普及。随着众多手机品牌广泛使用3D解锁技术,3D Sensing市场进入快速成长期。目前市场上3D Sensing共有三种主流技术:结构光、ToF、双目立体视觉。ToF作为3D Sensing的方案之一,因其测量距离长、成本低、功耗不高等优势,已经被多个手机品牌使用。市场上的指纹识别技术主要分为电容式、光学式和超声波式三种。随着市场对高屏占比、薄机身的追求,传统电容式指纹识别将逐渐被光学式、超声波式屏下指纹识别或人脸识别替代;其中光学式指纹识别方案凭借产业链的初步成熟及供应链的进一步完善,应用规模正在显著扩大。

②新领域

随着科技的不断发展,智能门锁技术在不断变革和提升,从以前的单机锁、2.0单机锁、管家锁、联网锁,到现在的指纹门锁、人脸识别门锁。目前主流中高端智能门锁产品采用3D人脸识别技术,3D人脸识别解决方案在安全系数、识别精准度及抗光线干扰能力等方面更加成熟。3D人脸识别方案主要采用结构光和ToF技术,而ToF和结构光相比,拥有有效点云深度信息多、测距远、体积小和成本低等优势,推动智能门锁行业进入新阶段。

VR/AR设备将观实场景与虚拟场景结合,利用大量摄像头实现环绕式体验。根据现阶段已有的相关头显设备的系列参数来看,VR产品的近眼显示、渲染处理与感知交互等方面均得到了全面的优化,极大地改善了用户体验,但整体发展阶段仍处于部分沉浸阶段。

在工业、医疗等领域专用摄像系统里,光学镜头扮演着重要的作用;在非球面技术、精密凸轮技术等方面的提升,增加了成像的清晰度与辨识度;在专业相机方面,专业相机镜头分为变焦镜头、定焦镜头及广角镜头。镜头生产厂家依据每种专业相机的应用场景、技术要求制造出符合特定需求的专业相机镜头。

(2)智能汽车

随着汽车电子产业的不断发展,以及人们对智能汽车安全性、舒适性和娱乐性追求的不断提升,相关技术的应用领域日益扩大,智能汽车相关产品正逐步走向电动化、智能化和网联化。其中,自动驾驶系统、网联系统、车载信息系统、智能中控等细分汽车电子产品领域渗透率不断提高。

在《智能汽车创新发展战略》《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》《节能与新能源汽车技术路线图2.0》及《智能网联汽车技术路线图2.0》等各类政策鼓励下,各整机厂商及自动驾驶系统算法端对摄像头参数配置的要求越来越高。车载摄像头是智能汽车收集、分析信息及图像的重要途径,与算法结合从而实现车道偏离预警、汽车碰撞预警等功能,是高级自动驾驶辅助系统ADAS中感知层的重要解决方案之一,而汽车智能化将成为继智能手机后另一个推动摄像头等领域增长的重要动力。据Allied Market Research数据,全球车载摄像头市场规模将有望于2025年达到241亿美元,对应2018-2025年复合增长率为9.7%。

智能汽车逐步进入到自动驾驶时代,数字化和智能网联化进一步升级。2021年以来,L3级别自动驾驶能力的多款车型相继发布。在政策、造车新势力、传统车厂、方案商及科技大厂等多方共同推动下,自动驾驶有望加速落地。在自动驾驶系统中,车载摄像头是实现众多预警、识别类功能的基础,超过80%的自动驾驶技术都会运用到摄像头。

车身电子控制领域的技术不断迭代和人们出行、生活方式的改变,将促使车身电子控制系统的配置需求持续提升。汽车车身电子控制系统逐渐成为汽车的标准配置,在中低端车型的应用比例不断提升。

2、公司所处的行业地位

(1)智能手机

在智能手机摄像头模组领域,具备单摄像头模组量产能力的厂商较多。高像素摄像头模组技术壁垒有所提升,行业主要供应商集中在中国大陆、日韩等国家和地区。随着摄像头不断创新升级,如CIS面积持续增大、新型潜望式摄像模组等,模组封装技术难度逐渐增大,不断提升的技术门槛和制造难度使得手机摄像模组市场格局趋向集中化。公司自2012年进入光学影像系统领域,凭借光学创新优势和在消费电子领域积累的核心客户优势,以及自主开发的AA对焦工艺、高自动化水平的产线和大规模量产能力,已成为行业内的高像素摄像头模组的主流供应商。

公司2015年正式量产出货指纹识别模组,2016年底开始,公司指纹识别模组单月出货量稳居全球前列。公司充分发挥在光学、3D Sensing模组、指纹识别模组的复合产业优势,在光学屏下指纹识别模组和超声波屏下指纹识别模组均处于龙头地位,成为目前屏下指纹识别模组的主要供应商。公司自2017年布局3D Sensing领域,同步研发结构光和ToF方案,率先实现了结构光3D Sensing模组和3D ToF模组的量产,成为国内3D Sensing模组的主力供应商。

(2)智能汽车

公司自2015年开始进军智能汽车领域,通过收购华东汽电和南京天擎,顺利成为国内整车厂商的Tier 1供应商,目前已取得20余家国内汽车厂商的供货商资质,并积极进行国外汽车厂商的供应商资质认证。2018年,公司收购富士天津镜头工厂,进一步加强在车载镜头方面的布局,推动智能汽车业务发展。公司依托在光学光电领域的技术优势,深度布局自动驾驶、车身电子和仪表中控,以光学镜头、摄像头为基础,延伸至毫米波雷达、激光雷达、抬头显示(HUD)等产品,丰富产品矩阵布局。

智能驾驶系统方面,公司全面布局车载摄像头、毫米波雷达、激光雷达等产品,产品矩阵丰富,打造车载摄像头方案、毫米波雷达低速解决方案,和基于弱监督学习算法的感知融合方案。目前智能汽车市场上的低速雷达传感器配置以超声波雷达为主,公司短距毫米波雷达能实现近场、低速检测,且各项指标处于业内领先水平;在探测范围、速度、角度等方面超越超声波传感器,实现汽车准确判断周围环境、减少擦碰等情况;对低速时的MEB(紧急制动)有跨越式的性能提升,能够适配更多的场景,其性能远高于超声波雷达,在行业内竞争优势显著,开启低速短距雷达的新时代。

车身电子方面,公司自2015年布局智能汽车,在软件方面沉淀深厚,技术优势明显。同时,公司秉持开放共享的原则,为客户提供高标准的软件,同时自产硬件,从而产生成本优势,最终产品性价比高,收获了广大的客户群体。

智能中控方面,欧菲光组建一支专业仪表和信息娱乐融合的特色团队,开发出高端三屏互动智能座舱和全数字智能仪表,不仅达到汽车安全可靠性要求,同时融入娱乐和信息互联功能和体验。欧菲光在超声波指纹识别和人脸识别领域积累的优势,在智能中控系统中也有多个方面的应用。

(3)新领域

公司凭借优势的光学技术和生产制造自动化能力,布局智能家居、VR/AR、扫地机器人、运动相机、工业及医疗相关产品等领域的光学镜头、影像模组、光机模组和整机组装等环节,目前已有部分产品实现量产。

公司不断研发升级3D Sensing模组并将其应用领域拓宽至智能家居、AI机器人等领域。公司已与PMD&IFX携手将扫地机领域开发的3D ToF方案成功应用在扫拖领域,实现前置ToF测像头与高精度传感器的融合,可通过精确计算和智能感知,快速实现对障碍物的测距和避障,避免卡困。凭借着在光学光电领域的优势和对各类技术的研发突破,公司的产品应用领域拓展至智能家居、VR/AR、智能穿戴、智能工业、智慧医疗、新零售、新物流和教育等领域。

2021年,公司先后入围2021中国企业500强、2021年《财富》中国500强、2021中国民营企业500强、2021年度电子用户体验、品牌竞争力百强企业、2021年中国制造业企业500强、2021中国战略性新兴产业领军企业100强和2021中国制造业民营企业500强等,相继荣获国家制造业单项冠军示范企业(2021-2023年)、深圳知名品牌等奖项。

(四)行业发展趋势

1、智能手机

智能手机已从增量市场时代过渡到存量市场时代,并且全球智能机品牌的集中度逐年提升,整体市场已经接近饱和,消费者对于智能手机的需求逐渐减弱。据调研机构Canalys称,不利的经济形势和典型的季节性需求低迷导致2022年第一季度全球智能手机总出货量同比下滑11%。

2、智能汽车

2020年2月24日,发改委发布《智能汽车创新发展战略》,明确提出:到2025年,中国标准智能汽车的技术创新、产业生态、基础设施、法规标准、产品监管和网络安全体系基本形成;同时,实现L3规模化生产,L4在特定环境下市场化应用,车用无线通信网络(LTE-V2X)实现区域覆盖,新一代车用无线通信网络(5G-V2X)在部分城市、高速公路逐步开展应用。当前自动驾驶技术正处于L2向L3级别转化的阶段,预计2022年L3级别的智能汽车渗透率会进一步提升,带动相关产业链快速发展。未来自动驾驶系统中的感知层将会呈现出以配置摄像头、超声波雷达、毫米波雷达、激光雷达等多传感器融合方案的发展趋势。汽车感知系统由摄像头、毫米波雷达、激光雷达等组成,其中摄像头在汽车感知中的应用最为广泛。

车载摄像头中功能各不相同,包括前视(前向驾驶辅助)、后视(倒车摄像头)、环视(全景环视系统)、侧视(盲点监测)和内视(驾驶员疲劳监控)等,不同类型的车载摄像头单价、功能、配置和性能需求均有所差异。根据IDC数据,2024年全球L1-L5自动驾驶汽车出货量预计5,425万辆,2020至2024年CAGR约为18.3%;中国2024年自动驾驶汽车出货量预计将达到2,325万辆,占全球出货量的43%,2020-2024年的CAGR约为26.3%,其中L3级别以上预计出货达到29万辆。目前L2级别摄像头搭载量在5-8颗,L3级别能到8颗以上,部分车型车身摄像头搭载量分别为11、12、13颗。从最新新能源车和传统车企ADAS系统搭载的传感器数量来看,各大车企最新车型搭载的摄像头数量最高已经达到14颗,且像素以500-800万高像素为主,各主流新能源车型对于摄像头(包含激光雷达等)的需求将会持续提升、放量。目前自动驾驶技术尚处于辅助驾驶阶段(ADAS),伴随ADAS技术的不断创新发展,车载摄像头和镜头单车配备数量也会大幅增多。一方面,高层次的ADAS解决方案需要车载摄像头可以对环境信息进行快速感测并深度辨识周边环境,且逐步从单目向双目、多目转变,进一步提升识别精确度;另一方面,车载芯片算力提升,能够支持搭载更多摄像头。随着ADAS系统渗透率不断提高,车载摄像头行业快速增长。据Yole数据,2023年全球平均每辆汽车搭载镜头将从2018年的1.5颗增加至3颗,未来车载镜头将为镜头产业贡献明显增量。据Allied Market Research数据,2017年全球车载摄像头市场规模约114亿美元,2025年将有望达到241亿美元,对应2018-2025年复合增长率为9.7%。

目前大部分L2及以上级别的智能汽车均搭配毫米波雷达,其具有集成度高、探测精度高、探测距离远且受外界环境影响小等特点,常用于盲区监测、车道偏离预警、车道保持辅助、自助紧急制动等应用场景。近年来,智能汽车的发展加速了车载毫米波雷达渗透率的提升,其中77GHz方案市占率未来会进一步提高,有望成为车厂主流解决方案。据头豹研究院数据显示,2023年全球毫米波雷达市场规模将达到927亿元,2018-2023年CAGR为33.3%,增速较快。

车身域控制模块是汽车内最重要的模块之一,主要负责汽车内共享数据的传输功能(雨刮、灯光、车门、发动机启动、车身控制、信息娱乐、远程信息处理及ADAS系统等车身功能)。融合以太网的车身控制系统有利于更好地实现人性化、便捷性、舒适性及安全性等特性,将逐渐成为未来的发展方向。

3、新领域

近年来,移动互联网、物联网、人工智能、5G网络等技术快速发展,除智能手机外,光学摄像头技术的应用领域进一步拓展至智能汽车、智能家居、VR/AR设备和3D Sensing等领域。未来随着市场不断提高对VR/AR相关设备经济型、舒适性、沉浸性等方面的要求,其终端产品逐步从PC机、一体机延伸至纯头显等类型的产品,从娱乐为主向办公、教育、工程、医疗及军事等领域进一步突破。根据IDC相关报告显示,2021年全年全球AR/VR头显出货量达1,123万台,同比增长92.1%,其中VR头显出货量达1,095万台。预计2022年,全球VR头显出货1,573万台,同比增长43.6%。

随着终端应用产品市场的迅速兴起,下游行业的发展对光学镜头的设计水平和精密生产加工能力提出了更高的要求,同时其与日俱增的市场需求也为光学镜头行业的可持续健康发展提供了宝贵的契机。部分VR/AR产品将广泛采用超短焦菲涅尔透镜,具有可增加视场、减少重量和厚度等优势,将成为未来光学技术的发展方向,更具娱乐性和实用性。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2021年末	2020年末	本年末比上年末增减	2019年末
总资产	24,637,185,332.36	34,227,062,283.61	-28.02%	40,569,525,006.58
归属于上市公司股东的净资产	8,433,538,878.80	7,457,453,687.35	13.09%	9,458,789,840.19
	2021年	2020年	本年比上年增减	2019年
营业收入	22,843,942,947.19	48,349,701,025.62	-52.75%	51,974,129,540.27
归属于上市公司股东的净利润	-2,624,971,644.78	-1,944,517,623.72	-34.99%	509,851,902.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,582,420,607.47	-2,061,303,571.96	-25.28%	321,127,912.77
经营活动产生的现金流量净额	1,998,023,583.27	4,031,610,342.20	-50.44%	3,256,359,172.31
基本每股收益(元/股)	-0.9102	-0.7216	-26.14%	0.1892
稀释每股收益(元/股)	-0.9102	-0.7216	-26.14%	0.1879
加权平均净资产收益率	-35.67%	-22.99%	-12.68%	5.80%

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	7,366,076,905.74	4,375,606,386.76	5,456,485,899.30	5,645,773,755.39
归属于上市公司股东的净利润	77,201,086.07	-43,304,087.92	-74,284,063.27	-2,584,584,579.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,080,032.08	-91,168,042.23	-225,519,567.17	-2,305,813,040.15
经营活动产生的现金流量净额	1,367,017,482.70	1,013,788,199.27	-1,043,397,152.55	660,615,053.85

(下转B602版)

证券代码:002456 证券简称:欧菲光 公告编号:2022-027

欧菲光集团股份有限公司

2022 第一季度报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

重要内容提示:

1、董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

2、公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明:保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3、第一季度报告是否经过审计

□ 是 √ 否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入(元)	4,592,615,867.40	7,366,076,905.74	-37.65%
归属于上市公司股东的净利润(元)	-186,311,153.41	77,201,086.07	-341.33%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-226,720,521.05	40,080,032.08	-665.67%
经营活动产生的现金流量净额(元)	62,766,680.07	1,367,017,482.70	-95.41%
基本每股收益(元/股)	-0.0571	0.0296	-299.65%
稀释每股收益(元/股)	-0.0571	0.0296	-299.65%
加权平均净资产收益率	-2.24%	1.03%	下降3.27个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产(元)	25,154,945,650.92	24,637,185,332.36	2.10%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	8,231,624,068.87	8,433,538,878.80	-2.39%

(二)非经常性损益项目和金额

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	本报告期金额	说明
非流动资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-201,166.07	
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	42,630,008.13	主要系本期收到的各项政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-114,540.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	977,855.02	
减:所得税影响额	2,190,205.52	
少数股东权益影响额(税后)	692,583.85	
合计	40,409,367.64	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

□ 适用 √ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

(三)主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因

√ 适用 □ 不适用

单位:元

项目	本报告期	上年同期或期初	变动金额	变动比例	原因
应收票据	144,141,198.44	237,563,801.26	-74,976,348.69	-24.24%	主要系本期应收票据增加
预付款项	81,158,638.40	230,299,677.47	-149,141,039.07	-64.76%	主要系期初预付款本期到货结算;
一年内到期的非流动资产	22,400,245.32	34,929,832.41	-12,529,587.09	-35.87%	主要系本期收回融资租赁保证金
其他非流动资产	179,729,883.23	128,772,492.87	50,957,390.36	39.57%	主要系本期设备投入增加;
短期借款	2,553,221,302.16	1,805,774,271.63	747,447,030.53	41.39%	主要系本期借款规模增加;
合同负债	289,462,415.41	20,518,563.76	268,943,851.65	1310.73%	主要系预收客户款项增加;
应交税费	27,189,210.40	66,421,129.37	-39,231,918.97	-59.07%	主要系本期销售收入减少,税金减少;
其他流动负债	36,972,092.80	1,592,235.65	35,379,857.15	2222.02%	主要系预收账款对应的销项税重分类所致;
预计负债	25,560,618.31	217,894,895.99	-192,334,277.68	-88.27%	主要系本期已处置对安徽精卓的回购存货;
减:库存股	-	50,001,736.84	-50,001,736.84	-100.00%	主要系本期已注销;
其他综合收益	20,212,884.17	65,369,845.05	-45,156,960.88	-69.08%	主要系其他权益工具投资公允价值变动影响;
营业收入	4,592,615,867.40	7,366,076,905.74	-2,773,461,038.34	-37.65%	主要系本期客户出货量减少影响;
营业成本	4,332,478,979.69	6,326,292,288.50	-1,993,813,308.81	-31.52%	主要系本期销售收入减少,营业成本减少;
税金及附加	13,284,973.05	72,969,423.31	-59,684,450.26	-81.79%	主要系本期销售收入减少,税金减少;
研发费用	202,292,993.19	433,301,078.56	-231,008,085.37	-53.31%	主要系本期销售收入减少,研发费用减少;
财务费用	72,320,067.64	144,119,256.05	-71,799,188.41	-49.82%	主要系本期较上年同期借款规模减少;
公允价值变动收益	-	1,140,076.63	-1,140,076.63	-100.00%	主要系本期无远期锁结汇业务;
资产减值损失	-19,610,581.61	-34,811,213.25	15,200,631.64	-43.67%	主要系本期存货跌价损失;
所得税费用	-35,254,884.90	-17,309,030.85	-17,945,854.05	103.68%	主要系本期亏损确认递延所得税;
经营活动产生的现金流量净额	62,766,680.07	1,367,017,482.70	-1,304,250,802.63	-95.41%	主要系本期销售收入减少,对应采购付款减少;
投资活动产生的现金流量净额	-183,966,639.66	71,738,319.02	-255,704,958.68	356.44%	主要系上年同期收到闻泰科技收购意向金;
筹资活动产生的现金流量净额	-113,036,400.16	-544,021,067.95	430,984,667.79	79.22%	主要系本期银行借款增加;

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

报告期末普通股股东总数	277,894	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
深圳市欧菲投资控股有限公司	境内非国有法人	10.25%	333,953,812	-	质押	205,428,379
裕高(中国)有限公司	境外法人	8.73%	284,251,960	-	质押	229,403,956
合肥市建设投资控股(集团)有限公司	国有法人	5.92%	192,926,045	192,926,045	-	-
南昌市国金工业投资有限公司	国有法人	5.00%	162,772,028	-	-	-
合肥合屏投资有限公司	国有法人	4.83%	160,771,704	160,771,704	-	-
共青城安芯投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.12%	69,131,832	-	-	-
香港中央结算有限公司	境外法人	1.53%	49,909,397	-	-	-
广东恒阔投资管理有限公司	国有法人	1.48%	48,231,511	-	-	-
广州市城投投资有限公司	国有法人	0.99%	32,154,340	-	-	-
江西赣江新区开发投资集团有限责任公司	国有法人	0.99%	32,154,340	-	-	-
广东恒健资产管理有限公司-广东恒会股权投资基金(有限合伙)	其他	0.99%	32,154,340	-	-	-

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市欧菲投资控股有限公司	333,953,812	人民币普通股	333,953,812
裕高(中国)有限公司	284,251,960	人民币普通股	284,251,960
南昌市国金工业投资有限公司	162,772,028	人民币普通股	162,772,028
共青城安芯投资合伙企业(有限合伙)	69,131,832	人民币普通股	69,131,832
香港中央结算有限公司	49,909,397	人民币普通股	49,909,397
广东恒阔投资管理有限公司	48,231,511	人民币普通股	48,231,511
广州市城投投资有限公司	32,154,340	人民币普通股	32,154,340
江西赣江新区开发投资集团有限责任公司	32,154,340	人民币普通股	32,154,340
广东恒健资产管理有限公司-广东恒会股权投资基金(有限合伙)	32,154,340	人民币普通股	32,154,340
中国银行股份有限公司-华夏中证5G通信主题交易型开放式指数证券投资基金	12,352,969	人民币普通股	12,352,969
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市欧菲投资控股有限公司、裕高(中国)有限公司与蔡荣军先生为一致行动人;未知其他股东相互之间是否存在关联关系,也未知是否属于一致行动人。		
前10名股东参与融资融券业务情况说明(如有)	深圳市欧菲投资控股有限公司除通过普通证券账户持有223,953,812股外,还通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有10,000,000股,实际合计持有333,953,812股。		

(二)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

三、其他重要事项

√ 适用 □ 不适用

1、关于2021年公司股票期权激励计划的事项

(1)2021年9月27日,公司召开了第四届董事会第五十次(临时)会议,审议通过了《关于公司(2021年股票期权激励计划(草案))及其摘要的议案》《关于公司(2021年股票期权激励计划实施考核管理办法)的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021年股票期权激励计划相关事宜的议案》等议案,参与该议案表决的董事6人,审议结果为同意6票,反对0票,弃权0票,关联董事赵伟先生、黄丽辉先生、关赛新先生回避表决。公司独立董事就公司2021年股票期权激励计划(以下简称“本激励计划”)相关议案发表了独立意见。详细内容请参见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)和《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》。

(2)2021年9月27日,公司召开了第四届监事会第三十一次(临时)会议,审议通过了《关于公司(2021年股票期权激励计划(草案))及其摘要的议案》《关于公司(2021年股票期权激励计划实施考核管理办法)的议案》《关于核查公司2021年股票期权激励计划激励对象名单的议案》等议案。详细内容请参见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)和《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》。

(3)2021年9月28日至2021年10月9日,公司对本激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期间,公司监事会未收到针对上述激励对象名单提出的任何异议。2021年12月31日,公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)上披露了《关于公司2021年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》(公告编号:2021-142)。

(4)2021年12月20日,公司召开了第五届董事会第二次(临时)会议,审议通过了《关于公司(2021年股票期权激励计划(草案修订稿))及其摘要的议案》,参与该议案表决的董事6人,审议结果为同意6票,反对0票,弃权0票,关联董事赵伟先生、黄丽辉先生、关赛新先生回避表决。同日公司召开了第五届监事会第二次(临时)会议,审议通过了《关于公司(2021年股票期权激励计划(草案修订稿))及其摘要的议案》《关于调整公司2021年股票期权激励计划激励对象名单的议案》。详细内容请参见巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)和《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》。

(5)2022年1月7日,公司召开了2022年第一次临时股东大会,审议通过了《关于公司(2021年股票期权激励计划(草案修订稿))及其摘要的议案》《关于公司(2021年股票期权激励计划实施考核管理办法)的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2021年股票期权激励计划相关事宜的议案》。同时,公司就内幕信息知情人及激励对象在本激励计划公告前6个月买卖公司股票的情况进行了自查,未发现内幕信息知情人利用内幕信息进行股票交易的情形。2022年1月8日,公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)上披露了《关于2021年股票期权激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》(公告编号:2022-001)。

(6)2022年2月11日,公司召开了第五届董事会第四次(临时)会议和第五届监事会第四次(临时)会议,审议通过了《关于调整2021年股票期权激励计划相关事项的议案》《关于向激励对象授予股票期权的议案》,参与该议案表决的董事6人,审议结果为同意6票,反对0票,弃权0票,关联董事赵伟先生、黄丽辉先生、关赛新先生回避表决。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见。监